

⑨日本国特許庁

公開実用新案公報

①実開昭51- 128024

⑩Int.Cl²
F 16 L 25/02//
F 16 L 58/00
C 23 F 15/00
F 16 L 9/02

⑪日本分類
65 A 311
65 A 4
12 A 8
65 A 13

厅内整理番号 6705-26
7029-26
7511-42
6671-26

⑫公開 昭51(1976)・10.16
審査請求 未請求

⑬鋼管用電食防止フランジ

⑭実願 昭50-49347
⑮出願 昭50(1975)4月14日
⑯考案者 野口明
日立市幸町3の1の1株式会社日立製作所日立工場内
同 堀川順昭
同所
⑰出願人 株式会社日立製作所
東京都千代田区丸の内1の5の1
⑱代理人 弁理士 高橋明夫

⑲実用新案登録請求の範囲

循環水配管等、海水配管に於て、配管内部に異種材(SUS材その他)を使用している補集器、プレスクリーン付近のフランジ部に対し、ボルトナット、ワッシャーとフランジをブッシュ、シリ

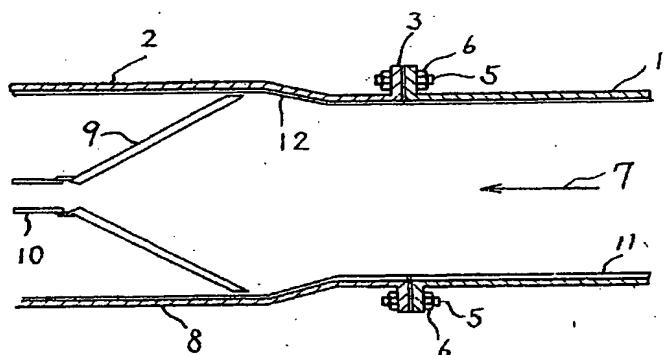
ープ等で電気的に絶縁し合せてフランジ間を絶縁することにより、配管材と異種材間の電位差に基づく電気腐食回路の形成を阻止する構造の钢管用電食防止フランジ。

図面の簡単な説明

第1図、補集器付近の断面図、第2図、従来行なわれているフランジ部の絞付状況及び流電極板取付状態図、第3図、本案による絶縁方法を実施したフランジ断面図、第4図、異種金属間の電食回路図。

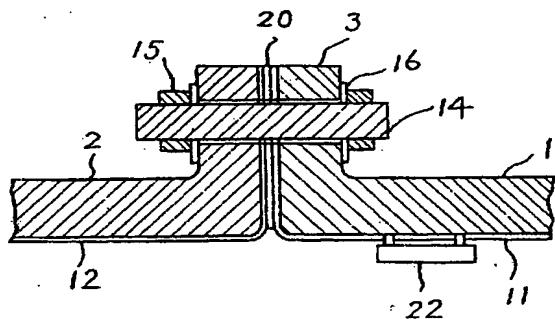
符号の説明、1…循環水配管(銅)、2…補集器胴体、3…フランジ、14…ボルト、15…ナット、16…ワッシャー、17…ブッシュ、18…スリーブ、19…絶縁テープ、20…ガスケット、11…タールエポキシライニング、12…ゴムライニング、9…格子(SUS材)、21…腐食電流、27…ピンホール。

第1図

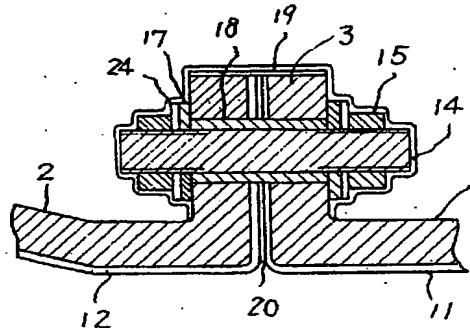


BEST AVAILABLE COPY

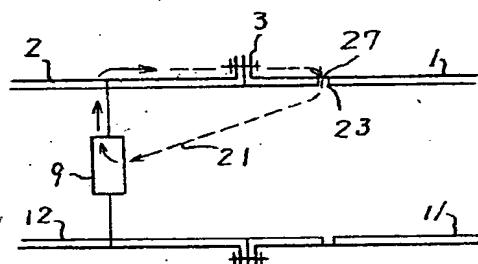
第2図



第3図



第4図



補正 昭50.7.14

考案の名称を次のように補正する。

④鋼管用電食防止フランジ

BEST AVAILABLE COPY